ATARI 520 ST™



De Personal Computer met

De 520STm kan op ieder normaal (kleuren) TV-toestel, maar ook op een hoge resolutie monitor worden aangesloten.
Dit, gecombineerd met een aantrekkelijke prijs, maakt het mogelijk om deze krachtige computer overal in te zetten.

16/32-bits Computerklasse.

De 68000 CPU microprocessor met 8MHz klokfrequentie vormt het hart van de ATARI 520STm. Een zeer snelle verwerkingstijd is het resultaat.

Werkgeheugen van 512 Kb RAM.

Het grote werkgeheugen van 512 Kb maakt de ATARI 520STm tot een krachtige Personal Computer. Een computer die complexe bewerkingen en zoekprocedures razendsnel uitvoert, ook bij omvangrijke programma's met grote hoeveelheden gegevens.

Toptechnologie.

De uitvoering van de ATARI 520STm
De ATARI 520STm beschikt over een seriële en parallelle interface, aansluiting voor een TV-toestel, Monitor, Printer, Disk Drive en middels DMA (Direct Memory Access) voor een Harddisk, Laserprinter of CD-ROM. Vanzelfsprekend behoort de gebruiksvriendelijke muis ook bij de ATARI 520STm tot de standaard uitrusting. Eén klik op de muisknop vervangt het tijdrovende intoetsen van lange instructies via het toetsenbord. Eenvoudig aanwijzen en de meest gecompliceerde bewerkingen wordt een simpele handeling. Gebruiksvriendelijkheid betekent bij ATARI: "Beginnnen en begrijpen . . ." dat kan met de computertechnologie van vandaag.





t een TV-aansluiting

Het beeldscherm.

Op de 520STm kan op elk normaal (kleuren) TV-toestel, maar ook op iedere RGB-monitor worden aangesloten. Voor kleurrijke graphics staan maar liefst 512 verschillende kleuren ter beschikking.
Wie geen behoefte heeft aan kleurenweergave en een hoge resolutie belangrijker vindt, kan het beste kiezen voor de ATARI SM124 Monochroom Monitor. Een beeldscherm van ongeveer 30 cm en een zeer rustig beeld zonder trillingen, dankzij de hoge beeldfrequentie van 71 Hz. De zwart/wit weergave heeft een zeer hoog contrast, bij een resolutie van 640 x 400 gestoken scherpe beeldpuntjes.
De ATARI SM124 voldoet nu al aan de eisen die door onderzoekers en professionele gebruikers worden gesteld aan toekomstige technologieën. Zij willen maatregelen die verhinderen dat het gezichtsvermogen



van computergebruikers nadelig wordt beïnvloed. ATARI zet ook hier de maatstaven.

Vele programma's.

...zorgen ervoor dat de toptechnologie van de ATARI 520STm volledig benut kan worden.
Het software-aanbod voor de ATARI ST-serie Personal Computers biedt voor de vele specifieke branches een prima oplossing. Professionele programma's voor tekstverwerking, financiële administratie, voorraad- en adressenbeheer, spreadsheet of calculatie-programma's evenals speciale software gericht op het midden- en kleinbedrijf. Uiteraard ook veel fantastische spellen. Voorts is bij de vakhandel een grote keuze aan boeken en tijdschriften verkrijgbaar, waarin de veelzijdige mogelijkheden van de ATARI ST uitvoerig worden behandeld.

ATARI ST-Personal Computer, dat is toptechnologie voor mensen die sneller méér willen presteren.





ATARI 520STm. Toptechnologie in één oogopslag:

- 512 Kb RAM
- 192 Kb ROM

Systeem opbouw

- Werkgeheugen van 512 Kb RAM
- Maximaal 128 Kb ROM extern uitbreidbaar
- 16/32-Bit Motorola 68000 microprocessor (8 Mhz)
- Acht 32-Bit data-registers
- Zeven 32-Bit adres-registers
- 16-Bit databus
- 24-Bit adresbus
- Zeven interruptniveaus
- 56 instructies, 14 manieren van adresseren en 5 data-types

Data-Uitwisseling

- Harddisk-Interface
- Module-Insteekslot
- Disk Drive Controller

Interfaces

- Parallel printer: Centronics
- Serieel printer/modem: RS232 (V24)
- Module-Insteekslot
- Harddisk-Interface met Direct Memory Access (1.33 Mbyte/sec.)
- Aansluiting voor 2 externe Disk Drives (Daisy Chain)
- Muis- en Joystick aansluitbus
- Video-uitgang voor:
  - RGB-Monitor (lage/medium resolutie)
  - Monochrome-Monitor (hoge resolutie)
- SCART aansluiting
- HF-uitgang voor (kleuren) TV-aansluiting (lage/medium resolutie)
- MIDI-Interface voor koppeling met bijv. muziek-synthesizers

Toetsenbord

- Ergonomische gevormd toetsenbord
- Numeriek toetsenblokje met 18 toetsen
- Cursorbesturing met 8 toetsen
- 10 Speciale functie-toetsen
- Aparte toetsenbord-microprocessor

Geluidsweergave

- 3 onafhankelijke geluidskanalen
- Frequenties van 30 Hz tot ver boven de 16 KHz
- Frequentie en volume per kanaal instelbaar
- Dynamische Sound Envelope regeling (ADSR)
- Ruisgenerator
- MIDI-interface

Grafische faciliteiten

- 32 Kb beeldschermgeheugen
- Drie grafische resoluties:
  - 320 x 200 punten in 16 kleuren (lage resolutie)
  - 640 x 200 punten in 4 kleuren (medium resolutie)
  - 640 x 400 punten, monochrome (hoge resolutie)
- Keuze uit 512 verschillende kleuren

Operating Systeem TOS met GEM

- Duidelijke menu's en systeem-meldingen
- "Drop-down" menu's
- Tot 4 Vensters/Windows tegelijk open
- Werkt met symbolen (Iconen)
- GEM Application Environment Services (AES)
- GEM Virtual Device Interface (VDI)
- Real-Time klok

ATARI®
...maakt computers betaalbaar

Technische wijzigingen voorbehouden. ATARI (Benelux) BV Postbus 70 - 4130 EB Vianen. 2/88.